505453578 04/30/2019

EPAS ID: PAT5500380

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MASATO FUJISHIRO	04/01/2019
HIROYUKI ADACHI	04/08/2019
HENRY CHANG	04/01/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA CORPORATION
Street Address:	6 TAKEDA TOBADONO-CHO, FUSHIMI-KU, KYOTO-SHI
City:	куото
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16399382

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)390-1277

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: (703)390-9051

Email: info@sbpatentlaw.com

Correspondent Name: STUDEBAKER & BRACKETT PC Address Line 1: 8255 GREENSBORO DRIVE

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: TYSONS, VIRGINIA 22102

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	005200-K00732
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./
DATE SIGNED:	04/30/2019
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 9

source=dec_asn#page1.tif source=dec_asn#page2.tif

PATENT 505453578 REEL: 049038 FRAME: 0521



PATENT REEL: 049038 FRAME: 0522

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	RADIO TERMINAL AND BASE STATION		
本宣言書付き譲渡書は、 滋付されている 米国出願番号またはPCT国 てられています。 上記の出願は私自身、あるわれたものです。 私は本出願中の請求項に促	に出願された 際出願番号に宛 らいは私が権限を授与したものによって行	This co	below named inventor, I hereby declare that: ombined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international ation number filed on sove-identified application was made or authorized to be by me. we that I am the original inventor or an original joint inventor aimed invention in the application.
	電偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は最高五(5)年の禁固刑、あるいはその	declar	by acknowledge that any willful false statement made in this ation is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or onment of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田郎 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の れ、		the unit and se cho, F (hereir right, ti RADK which applica which assign and fol grante to clair the interpretation of the second secon	dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer to over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono- ushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide the and interest in the invention known as DITERMINAL AND BASE STATION was filed as US Patent Application or PCT international ation number or the undersigned has executed an application for patent; this ment including said application, any and all United States reign patents, utility models, and design registrations of for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under ternational Convention of the Protection of Industrial ty, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent intion, and all other treaties of like purposes.

Attorney Docket No.	
+ 護 + 管理番号	

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別価の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその総続出願又は分割出願に関し提起 され得る扱勉審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに誓約します。

下記署名者は、米国特許商権局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Tokih Km

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Masato FUJISHIRO

Dale /日付: Apr; 1 1, 2019

Signature/署名:

Attorney Docket No. 弁護士管理番号	
アニシュ 居 生 年 ケ	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	PADIO TERMINIAI AND RASE STATIONI		
本宣言書付き譲渡書は、 添付されている。 米国出願番号またはPCT国 てられています。 上記の出願は私自身、あるわれたものです。	に出願された 際出願番号 に宛 いは私が権限を授与したものによって行	This co	below named inventor, I hereby declare that: ombined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international ation number
	食偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. は最高五(5)年の禁固刑、あるいはその なることを認めます。	declar	by acknowledge that any willful false statement made in this ation is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or comment of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田牌 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許のはれ、 番号 るすべての権利、権限、及 渡します。この譲渡は、上 改良に対して付与された、 実用新薬、意匠登録を含み 約、特許協力条約、欧州特	- ' -	the un and se cho, F (hereir right, the sapplication of the sappli	sideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer it over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-ushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 hafter designated as the Assignee), the entire worldwide little and interest in the invention known as DTERMINAL AND BASE STATION was filed as US Patent Application or PCT international ation number or the undersigned has executed an application for patent; this ment including said application, any and all United States reign patents, utility models, and design registrations d for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under ternational Convention of the Protection of Industrial ty, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent intion, and all other treaties of like purposes.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに問意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、誤受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長宮に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに契約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、課受人及び上記出頭に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

Attorney Docket No.	
会議十管理番号	

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Tokih Km

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hiroyuki ADACHI

Date /目付: Aphil 8, 2019

Signature/署名:

安建裕之

Attorney Docket No. 弁護士管理番号	
アニシュ 居 生 年 ケ	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称 RADIO TERMINAL AND BASE S	TATION
下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します:	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣言書付き譲渡書は、	This combined declaration and assignment is directed to:
⊠ 添付されている出願、あるいは	
□に出願された	☐ United States application or PCT international
米国出願番号またはPCT国際出願番号に宛	application numberfiled on
てられています。	
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行 われたものです。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはも ともとの共同発明者であると信じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint invento of a claimed invention in the application.
本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその 両方による罰則の対象となることを認めます。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in thi declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、下記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501、日本図 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した、	In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as RADIO TERMINAL AND BASE STATION which was filed as US Patent Application or PCT international application number

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての審領手続きを遂行することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手するにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに誓約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Thin ha

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Henry CHANG

Date /日付:

April 1, 2019

Signature/署名:

Page 3 of 3

PATENT REEL: 049038 FRAME: 0531